Demandasaurus darwini

Demandasaurus darwini ("reptil de la Sierra de la Demanda de Charles Darwin") es la única especie del género extinto ***Demandasaurus*** de dinosaurio saurópodo rebaquisáurido que vivió hace unos 125 millones de años, a mediados del periodo Cretácico entre el Barremiense y el Aptiense, en lo que ahora es la Europa.

Índice

Descripción
Historia
Clasificación
Referencias
Enlaces externos

Descripción

Demandasaurus media alrededor del 10 metros de largo, 3,5 metros de alto en la cadera y 5 toneladas de peso.[1] Posee una serie de características singulares que permiten esa diferenciación como nuevo género y especie. Por ejemplo, dientes con una ornamentación especial de crestas en su esmalte, vértebras cervicales con estructuras óseas que no están presentes en otros dinosaurios, arcos neurales de las vértebras dorsales atravesados en su totalidad por dos conductos neumáticos. La forma redondeada de su hocico contrasta también con los hocicos de contorno más cuadrado del resto de los diplodocoideos.

Historia

Los fósiles de *Demandasaurus* han sido recuperados de la formación Castrillo la Reina en el yacimiento de Tenadas de los Vallejos II, Sierra de la Demanda, provincia de Burgos, España.[2]

Esta especie ha sido identificada a partir del holotipo, **MDS-RVII**, un esqueleto incompleto que incluye restos del cráneo, que incluyen dentario, premaxilares, dientes y postcraneales, de la columna vertebral, algunas vértebras cervicales, dorsales y caudales, costillas, arcos hemales, isquiones y un fémur. Fue nombrado en 2011 por Fidel Torcida Fernández-Baldor, José Ignacio Canudo, Pedro Huerta, Diego Montero, Xabier Pereda Suberbiola y Leonardo Salgado.[2] La especie tipo es *Demandasaurus darwini*, nombre en honor a la Sierra de la Demanda y Charles Darwin y descrita detalladamente en la tesis de Torcida Fernández-Baldor del 2012.[3]

Demandasaurus darwini

Rango temporal: 125 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Cretácico Inferior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suboorden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
Superfamilia:	Diplodocoidea
Familia:	Rebbachisauridae
Subfamilia:	Nigersaurinae
Género:	***Demandasaurus*** , 2011

Especie

- ***Demandasaurus darwini*** Fernández-Baldor *et al*, 2011 tipo

Fósil del dentario izquierdo.

Clasificación

Es el primer saurópodo Diplodocoideo del Cretácico Inferior, hace aproximadamente125 millones de años descrito en España. También se reconoce como la única especie de rebaquisáurido diagnosticada en Laurasia, antiguo supercontinente formado por Europa, Asia y América del Norte. *Demandasaurus* ha ampliado la distribución geográfica de los rebaquisáuridos, antes conocida solo en África y América del Sur. Este taxón tiene un alto interés paleobiogeográfico debido a su estrecha relación de parentesco con el dinosaurio africano *Nigersaurus*, ha sido un argumento aportado para desarrollar la hipótesis de un origen africano de *Demandasaurus* que procedería de una población que emigró desde África a través del Mar de Tethys. Asimismo la aparición en Europa de *Demandasaurus*, es una prueba de la existencia de una conexión física, un puente intercontinental, entre los dos continentes en esa edad, aunque no se produjera de un modo permanente. Anteriormente se habían acumulado indicios a favor de esta hipótesis que queda reforzada por la aparición de *Demandasaurus*, quien tiene un papel clave en ese debate. Otro pariente evolutivo próximo es *Zapalasaurus* de Sudamérica.

Referencias

1. http://dinodata.de/animals/dinosaurs/pages_d/demandasaurus.php
2. Fidel Torcida Fernández-Baldor, José Ignacio Canudo, Pedro Huerta, Diego Montero, Xabier Pereda Suberbiola and Leonardo Salgado (2011). «*Demandasaurus darwini*, a new rebbachisaurid sauropod from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula» (http://www.app.pan.pl/article/item/app20100003.html). *Acta Palaeontologica Polonica* **56** (3): 535-552. doi:10.4202/app.2010.0003 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2010.0003).
3. Torcida Fernández-Baldor, F. (2012). Sistemática, filogenia y análisis paleobiogeográfico de *Demandasaurus darwini* (sauropoda, Rebbachisauridae) del Barremiense superior- Aptiense de Burgos (España). Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes. 390 pp.

Enlaces externos

- Wikispecies tiene un artículo sobre **Demandasaurus darwini**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Demandasaurus darwini**.
- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Demandasaurus_darwini&oldid=127349511»

Esta página se editó por última vez el 29 jun 2020 a las 21:03.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.